

Tarefa #1

Trabalho Individual. Entrega até 29/03/18.

Pesquisar informações sobre os algoritmos de Classificação: Insertion Sort, Mergesort e Quicksort.

1. Apresente as principais diferenças no processo de ordenação entre eles.
2. Informar as complexidades de pior caso do InsertionSort, Mergesort e do Quicksort; e do caso médio do Mergesort e Quicksort.
3. Implementar o algoritmo InsertionSort.
4. Fazer o chinês do algoritmo QuickSort, tendo como entrada os valores: 25, 17, 32, 4, 8, 12, 42, 8 (à caneta).

Enviar pelo Moodle até 29/03/19 os arquivos usando a seguinte formatação: NomeSobrenome_Tarefa1_Ordenacao.doc (ou docx ou pdf) – que terá as informações da pesquisa e NomeSobrenome_Tarefa_1_Insertion.cpp (ou .c) que conterà o código fonte do Insertion Sort. Onde NomeSobrenome é o nome e sobrenome do aluno.